Teclado com fios JA-81E

O JA-81E é um componente do sistema de alarme Jablotron's OASiS e foi desenhado para controlar e programar o sistema. Inclui um leitor de proximidade de cartões e permite ligar um detetor por cabo a este detetor. O teclado tem de ser ligado por cabo à central de alarme.

Instalação

A instalação deve ser efetuada apenas por técnicos com o certificado do distribuidor autorizado. O teclado é para utilização interna, normalmente junto à porta de entrada.

1. **Abrir teclado** (premir reentrância no fundo) utilizando uma chave de fendas. A reentrância está também acessível a partir da parte frontal abrindo a tampa das teclas.
2. **Instalar a parte traseira da caixa** no local desejado.
3. **Ligue à central de alarme através do cabo bus. Existem duas possibilidades:**
   - o Use um cabo de par trançado (+U e GND é um par e dados A e B é o segundo, comprimento max. 100m) para a instalação final do teclado. Os terminais correspondentemente marcados na unidade de teclado e na central de alarme devem ser ligados entre si (GND, A, B, +U).
   - o Use um cabo telefónico de quatro fios com conectores RJ (máximo 10 metros), mas apenas para a instalação temporária (teste). Há um conector de bus digital chamado LINHA na central de alarme e no teclado. Ver fig. 1.
4. **Instalar o detetor por cabo** (se necessário) ligar o cabo na parte traseira da caixa e ligue aos terminais IN e GND. Ver fig. 2.
5. As instruções de funcionamento do teclado podem ser encontradas no manual da central de alarme.

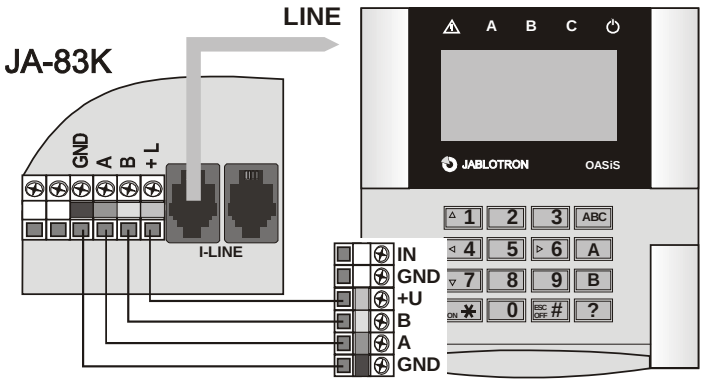

fig. 1 Ligação com a central de alarme

Menu do teclado

Se a tecla ∗ é mantida premida enquanto o teclado está a ligar-se, aparecerá o menu interno do teclado Usando as setas nas teclas 1 a 7 pode percorrer o menu:

Display	Tecla	Descrição
Tamper ON	∗	Desactivar/Activar o sensor tamper (apenas para propósitos de serviço)
Door chime ON	∗	Desactivar/Activar som quando o IN está accionado
Beeper ON	∗	Desactivar/Activar os sons do sistema
Brilho	◂ ▸	Define o brilho do ecrã 0 - 9
Contraste	◂ ▸	Define o contraste do ecrã 0 - 9
Editar textos	∗	Entra na edição dos textos
Inglês	∗	Define Inglês (recarrega os textos por defeito)
Čeština	∗	Outros idiomas

Para sair menu, premir # (a saída automática do sistema ocorre após 60 segundos de inatividade)

Notas:

- É permitido visualizar o menu do teclado, mesmo que este não se encontre registado na C.A.
- Cada teclado tem o seu próprio menu, ex: cada teclado no sistema permite ter as suas próprias configurações.
- O teclado mantem as configurações mesmo que a alimentação seja desligada (alterar as configurações no menu do teclado).
- Também pode entrar no menu se mantiver a tecla **?** premida enquanto o teclado está a ligar.

3 minutos de tempo limite para mostrar o estado do alarme

Para estar em conformidade com as normas EN o teclado não indica o estado do sistema de alarme. A indicação só retorna quando o teclado é operado ou um atraso de entrada é acionado. No entanto, é possível programar a indicação permanente através da central de alarme, se considerado adequado

Instalar um detetor de porta

É possível ligar detetor (es) por cabo ao teclado. O terminal de entrada IN é ativo ao ser desligado de GND. A reação da central de alarmes à entrada IN é do tipo natural, caso esta entrada seja ativa é indicado o tempo de atraso de entrada associado ao endereço do teclado.

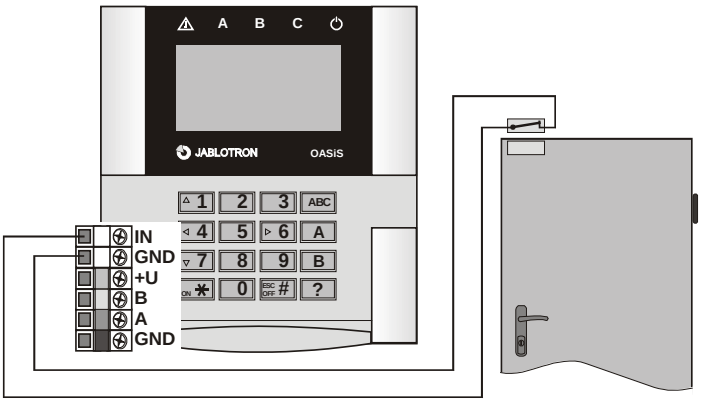

fig. 2 Exemplo de ligação de um detetor de porta

Notas:

- Se a entrada IN não é utilizada, ligue ao GND.
- A entrada IN apenas relata à C.A. no momento em que é acionada (a chamada reação de pulso, que significa que o teclado não pode sinalizar portas permanentemente abertas). A entrada pertencente à secção C (não pode ser alterado), e se houver mais do que um JA-81E no sistema as suas entradas IN não são distinguidas pelo sistema.

Controlo da saída PgX

A saída PgX pode ser comutada entre ON e OFF bse pressionar o botão ON (∗) e OFF (#) continuamente (durante 5seg.). A função do PgX deve ser definida na C.A. Um beep longo confirma a mudança de estado da saída.

Edição de texto no teclado

A forma mais conveniente para edição de texto é utilizar um PC com o software **OLink**. Para transferir o texto editado no PC para o teclado, é necessário que o teclado (com as pilhas ligadas) esteja ligado ao bus digital da C.A. (ex: um cabo do teclado para a C.A., e outro cabo da C.A. para o PC) ou diretamente ao PC. Os textos são transferidos ao escolhe Guardar na janela Textos no software OLink.

Os nomes podem ser editados no teclado através do menu "Editar textos" – ver manual de instalação da central de alarmes. O texto editado é apenas guardado no teclado e utilizado para edição.

Especificações técnicas

Alimentação	*através do bus da central*
Consumo em standby	*30mA*
Cartões RFID	*ISO CARD ou Keyholder (EM UNIQUE 125kHz)*
Comprimento do cabo de bus digital	*max. 100m*
Entrafda do detetor de porta	*IN = loop normalmente fechado*
Dimensões	*120 x 130 x 30 mm*
Ambiente de acordo com EN 50131-1	*II. interno*
Tempoeratura de funcionamento	*-10 a +40 °C*
Classificação EN 50131-1, EN 50131-3	*classe 2*
De acordo com	*ETSI 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1*

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara que o JA-81E se encontra segundo os requisitos essenciais da directiva 1999/5/EC. O certificado original encontra-se em www.jablotron.com, na secção de suporte Técnico

Nota: Apesar deste equipamento não conter materiais prejudiciais à saúde, após a sua utilização é sugerida a devolução deste ao distribuidor ou directamente ao produtor.

JABLOTRON ALARMS a.s.,
Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com